ODWRÓCONA OSMOZA ZE ZBIORNIKIEM



AQUAPHOR

Morion RO-101S

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Kompaktowy filtr odwróconej osmozy z wbudowanym zbiornikiem wodno-wodnym 5 l i mineralizatorem K7M (Double Way), pracujący bez prądu.

50 GPD
membrana RO-50S

5 l
wbudowany zbiornik wodno-wodny

1,9–6,3 bar
ciśnienie wody zasilającej

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	06
3	Dane techniczne	08
4	Budowa i zasada działania	10
5	Przygotowanie do montażu	13
6	Montaż	15
7	Pierwsze uruchomienie	20
8	Obsługa i użytkowanie	24
9	Konserwacja i wymiana wkładów	26
10	Rozwiązywanie problemów	31
11	Części zamienne i eksploatacyjne	34
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	35
13	Karta serwisowa i kontakt	37

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-AQUAPHOR-MORION-RO-101S
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Do czego służy filtr Aquaphor Morion RO-101S, co znajdziesz w zestawie i jak czytać oznaczenia w tej instrukcji.

Niniejsza instrukcja dotyczy filtra odwróconej osmozy **Aquaphor Morion RO-101S**. Opracowała ją firma FILTRY Sp. z o.o. na podstawie instrukcji producenta dla modeli RO-101S i RO-102S (wydanie RO-101S-102S_v1pl) oraz wcześniejszej polskiej instrukcji filtra Morion. Obejmuje dane techniczne, wymagania wobec wody, montaż, uruchomienie z płukaniem wkładów, użytkowanie, wymianę wkładów, rozwiązywanie problemów i warunki gwarancji. Przeczytaj ją przed montażem i zachowaj na cały okres użytkowania.

Morion to kompaktowy filtr odwróconej osmozy z wbudowanym zbiornikiem na wodę oczyszczoną. Pracuje wyłącznie na ciśnieniu wody z wodociągu – nie wymaga prądu. Woda przechodzi przez wkłady wstępne K5 i K2, membranę RO-50S i mineralizator K7M, który wzbogaca ją w minerały w kontrolowanych ilościach. Technologia Double Way sprawia, że woda dwukrotnie kontaktuje się z wkładem K7M: w drodze z membrany do zbiornika i ze zbiornika do wylewki.

Przeznaczenie

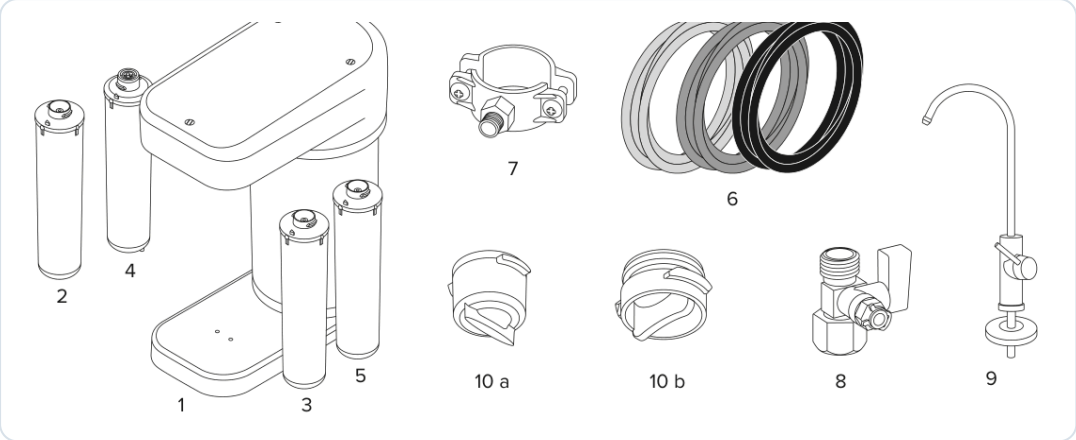
Filtr służy do oczyszczania i zmiękczania zimnej wody wodociągowej przeznaczonej do picia i gotowania. Usuwa zanieczyszczenia mechaniczne, zawiesiny i związki chemiczne, a także nieprzyjemny smak, zapach i barwę. Działanie polega na przenikaniu cząsteczek wody przez półprzepuszczalną membranę pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia osmotycznego; odrzucone substancje rozpuszczone są automatycznie wypłukiwane do kanalizacji. Materiały filtra nie wydzielają do wody substancji szkodliwych.

- Nie stosuj filtra do wody niebezpiecznej mikrobiologicznie ani wody o nieznanej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji.
- Nie podłączaj filtra do ciepłej ani gorącej wody.
- Nie prowadź wody po filtrze rurami miedzianymi.
- Nie stosuj w modelu RO-101S innej membrany niż RO-50S ani wkładów z wersji EU (K1, K7BM).
- Nie przechowuj długo wody oczyszczonej – pij świeżo przefiltrowaną.

Dla kogo jest ta instrukcja

Rozdziały 5–7 są przeznaczone dla osoby wykonującej montaż – producent zaleca, aby instalację wykonał wykwalifikowany hydraulik z uprawnieniami do prac sanitarno-instalacyjnych. Rozdziały 8–10 dotyczą codziennego użytkowania i konserwacji.

Zawartość zestawu

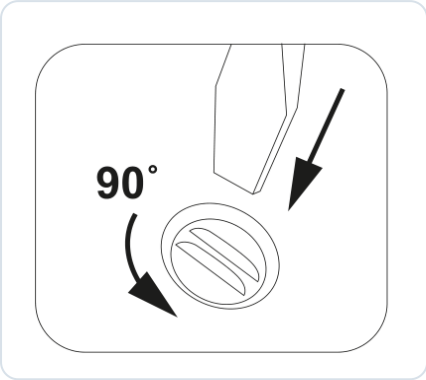


Rys. 1. Elementy zestawu – numeracja zgodna z tabelą

NR NA RYS.	ELEMENT	ILOŚĆ
1	Obudowa RO z wbudowanym zbiornikiem	1 szt.
3	Wymienny wkład filtrujący K5 (wstępny, mechaniczny)	1 szt.
2	Wymienny wkład filtracyjny K2 (wstępny, węglowy)	1 szt.
4	Wymienny wkład membranowy Aquaphor RO-50S	1 szt.
5	Wymienny wkład mineralizujący K7M	1 szt.
6	Wężyk ⅜″ (9,5 mm) – dopływ	1 szt.
6	Wężyk ¼″ (6,35 mm) – odpływ	1 szt.
6	Wężyk ¼″ (6,35 mm) z zaprasowaną tuleją metalową – do wylewki	1 szt.
7	Obejma odpływu	1 kpl.
8	Przyłącze wody (zawór przyłączeniowy)	1 kpl.
9	Wylewka do czystej wody	1 kpl.
10a	Korki serwisowe do gniazd wkładów (fabrycznie w obudowie)	3 szt.
10b	Korek serwisowy gniazda membrany (wstępnie zainstalowany)	1 szt.
–	Instrukcja obsługi	1 szt.

Rozpakowanie

Podczas transportu części składowe znajdują się pod górną pokrywą obudowy. Aby ją otworzyć, obróć trzy plastikowe śruby (klipsy) na pokrywie o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



Rys. 2. Otwieranie górnej pokrywy – obrót śruby o 90°

- [ ] Sprawdź, czy filtr i elementy zestawu nie mają uszkodzeń mechanicznych – producent nie odpowiada za działanie filtra z uszkodzonymi częściami.
- [ ] Na tabliczce znamionowej sprawdź model: RO-101S (nie RO-102S ani wersję EU). Numer modelu, data produkcji i kontrola jakości są podane na etykiecie z numerem seryjnym.
- [ ] Nie wyrzucaj korków serwisowych – są potrzebne do płukania wkładów przy uruchomieniu i przy każdej wymianie wkładów wstępnych.
- [ ] Membranę zostaw w szczelnym opakowaniu aż do montażu – po otwarciu opakowania zamontuj ją w ciągu 3 dni.

Oznaczenia i pojęcia

OZNACZENIE	ZNACZENIE
Ramka czerwona / pomarańczowa	Niebezpieczeństwo lub uwaga – ryzyko szkody, zalania albo uszkodzenia filtra.
Ramka niebieska / zielona	Informacja pomocnicza / stan prawidłowy, koniec etapu.
W, OUT, DRAIN	Przyłącza filtra: dopływ wody, wyjście do wylewki, odpływ do kanalizacji.
K5, K2, K7M, RO-50S	Oznaczenia wkładów: wstępny mechaniczny, wstępny węglowy, mineralizujący, membrana odwróconej osmozy.
Korek serwisowy	Zaślepka wkładana zamiast wkładu w gniazdo głowicy – używana podczas płukania i testów.
Złączka JG	Złączka wtykowa z plastikową tuleją i klipsem zabezpieczającym.
GPD	Nominalna wydajność membrany w galonach na dobę.
TDS (mineralizacja)	Całkowita ilość substancji rozpuszczonych w wodzie, w mg/l (ppm).

OZNACZENIE	ZNACZENIE
Zbiornik wodno-wodny	Zbiornik podzielony elastyczną membraną na komorę magazynową (woda oczyszczona) i techniczną (woda z sieci).

2 Bezpieczeństwo

Filtr pracuje na ciśnieniu wody z sieci, bez prądu. Przestrzegaj poniższych zasad podczas montażu i użytkowania.



Ciśnienie 1,9–6,3 bar

Sprawdź ciśnienie w ciągu 24 h przed podłączeniem. Powyżej 6,3 bar zamontuj reduktor; przy zbyt niskim ciśnieniu zalecana jest pompa podnosząca ciśnienie.



Tylko zimna woda

Temperatura wody 5–38 °C. Nigdy nie przepuszczaj przez filtr ciepłej ani gorącej wody.



Woda bezpieczna mikrobiologicznie

Nie stosuj wody niebezpiecznej mikrobiologicznie ani wody o nieznanej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji przed filtrem lub za nim.



Bez rur miedzianych za filtrem

Wody po odwróconej osmozie nie prowadź rurami miedzianymi – wypłukuje miedź, co psuje smak i może prowadzić do nieszczelności.



Chroń przed ciepłem i mrozem

Ustaw filtr z dala od kuchenki, bojlera, rur z ciepłą wodą, zmywarki i pralki. Nie dopuść do zamarznięcia wody w filtrze.



Tylko membrana RO-50S

W RO-101S stosuj wyłącznie membranę RO-50S. Membrana RO-100S jest przeznaczona do RO-102S; zamiana zwiększa zużycie wody i grozi awarią.



Montaż przez specjalistę

Producent zaleca montaż i serwis przez wykwalifikowanego hydraulika. Używaj tylko elementów z zestawu; nie stosuj przyłączy z innych modeli.



Kontrola szczelności

Przez pierwszy tydzień codziennie sprawdzaj, czy filtr nie przecieka. Przy nieszczelności natychmiast zamknij zawór odcinający na przyłączu.

Jakość wody zasilającej

- Filtr jest przeznaczony do wody wodociągowej. Przy własnym ujęciu przed podłączeniem zbadaj wodę – jej parametry muszą spełniać wymagania z rozdziału 3.
- Woda niezgodna z wymaganiami znacznie skraca żywotność membrany i wkładów. Gdy normy są przekroczone, skontaktuj się ze sprzedawcą w sprawie doboru filtra na całą instalację (np. filtra mechanicznego, odżelaziacza, zmiękczacza).
- Jeśli woda doprowadzana do filtra nie nadaje się do picia, zbadaj wodę po filtrze zaraz po instalacji, a później mniej więcej raz w roku oraz przy każdej zmianie smaku lub zapachu. Przy złych wynikach nie pij wody.
- Choć odwrócona osmoza zatrzymuje bakterie i wirusy, korzystaj z filtra tylko z wodą bezpieczną mikrobiologicznie.

Ciśnienie

- Dopuszczalne ciśnienie robocze: 0,19–0,63 MPa (1,9–6,3 bar). Ciśnienie sprawdź w ciągu 24 godzin przed podłączeniem.
- Przy ciśnieniu wyższym niż 6,3 bar zamontuj regulator (reduktor) ciśnienia.
- Zalecana praca wymaga co najmniej 2 bar; minimalne ciśnienie rośnie z mineralizacją wody (tabela w rozdziale 3). Przy niższym ciśnieniu zastosuj pompę podnoszącą ciśnienie.

Otoczenie i elementy instalacji

- Ustaw filtr z dala od źródeł ciepła albo odizoluj go od nich.
- Nie narażaj filtra na wibracje, wstrząsy i uderzenia – także podczas transportu i przechowywania.
- Chroń filtr przed zamarznięciem wody.
- Korzystaj wyłącznie z wylewki dołączonej do zestawu – inna wylewka może powodować hałas, ograniczenie przepływu i zwalnia producenta z odpowiedzialności.
- Nie stosuj przyłączy ani elementów pochodzących z innych modeli filtrów.
- Luźne odcinki wężyków zamocuj tak, aby nie można ich było uszkodzić ani wyrwać.

Higiena wody

- Pij świeżo przefiltrowaną wodę – woda oczyszczona nie powinna być długo przechowywana.
- Jeśli filtr nie był używany dłużej niż 7 dni, wylej wodę ze zbiornika i pozwól mu napełnić się ponownie.
- Nie pij wody z płukania wkładów ani z pierwszych napełnień zbiornika (szczegóły w rozdziale 7).

PRZED KAŻDĄ KONSERWACJĄ ZAMKNIJ DOPŁYW WODY

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych zamknij zawór odcinający na przyłączu i rozpręż układ, otwierając wylewkę. Przy każdym przecieku natychmiast zamknij zawór odcinający.

3 Dane techniczne

Parametry filtra, wymagania wobec wody i zależność minimalnego ciśnienia od mineralizacji.

Model	**Aquaphor Morion RO-101S (seria RO-101S / RO-102S)**
Typ	**filtr odwróconej osmozy z wbudowanym zbiornikiem, bez zasilania elektrycznego**
Wkłady	**K5, K2, membrana RO-50S, mineralizator K7M**
Wydajność membrany	**maks. 50 GPD ≈ 7,8 l/h (woda 25 °C, stałe ciśnienie 4 bar)**
Zbiornik	**wbudowany, wodno-wodny (z membraną), 5 l**
Woda oczyszczona : odpływ	**1:4–1:6 (temperatura wody co najmniej 20 °C)**
Ciśnienie robocze	**1,9–6,3 bar (0,19–0,63 MPa; 27,6–91,4 psi)**
Zalecane ciśnienie	**co najmniej 2 bar (0,2 MPa)**
Temperatura wody	**5–38 °C**
Zasilanie elektryczne	**nie wymaga**
Wężyki	**dopływ ⅜″ (9,5 mm), odpływ ¼″ (6,35 mm), wylewka ¼″ z tuleją metalową**
Wymiary (dł. × wys. × szer.)	**371 × 420 × 190 mm**
Masa	**maks. 6,2 kg**
Średnie zużycie, dla którego podano żywotność wkładów	**10–12 l wody oczyszczonej na dobę**

WARUNKI POMIARU

Wydajność membrany podano dla wody o temperaturze 25 °C i stałym ciśnieniu 4 bar. W domu zależy ona od mineralizacji, ciśnienia i temperatury wody. Producent może wprowadzać ulepszenia konstrukcji bez zmiany instrukcji.

Wymagania wobec wody zasilającej

Rodzaj wody	**zimna woda wodociągowa, bezpieczna mikrobiologicznie**
pH	**4–10**
Żelazo	**maks. 0,3 mg/l (ppm)**

TDS (mineralizacja)	**maks. 2000 mg/l (ppm)**
Mętność	**maks. 1 NTU**
Twardość	**zalecana do 350 mg/l $CaCO_3$ (20,5 gpg); przy wyższej filtr działa, ale membrana zużywa się szybciej – zmiękczacz wydłuży jej życie**

Przy podłączeniu do lokalnej sieci wodociągowej producent zaleca pełną analizę wody. Jeśli wyniki nie spełniają wymagań, żywotność wkładów i membrany może się znacznie skrócić – wtedy przed filtrem zastosuj systemy pomocnicze, np. filtr mechaniczny, odżelaziacz lub zmiękczacz. Instalacja filtra na wstępnie uzdatnionej wodzie znacznie wydłuża żywotność jego wkładów.

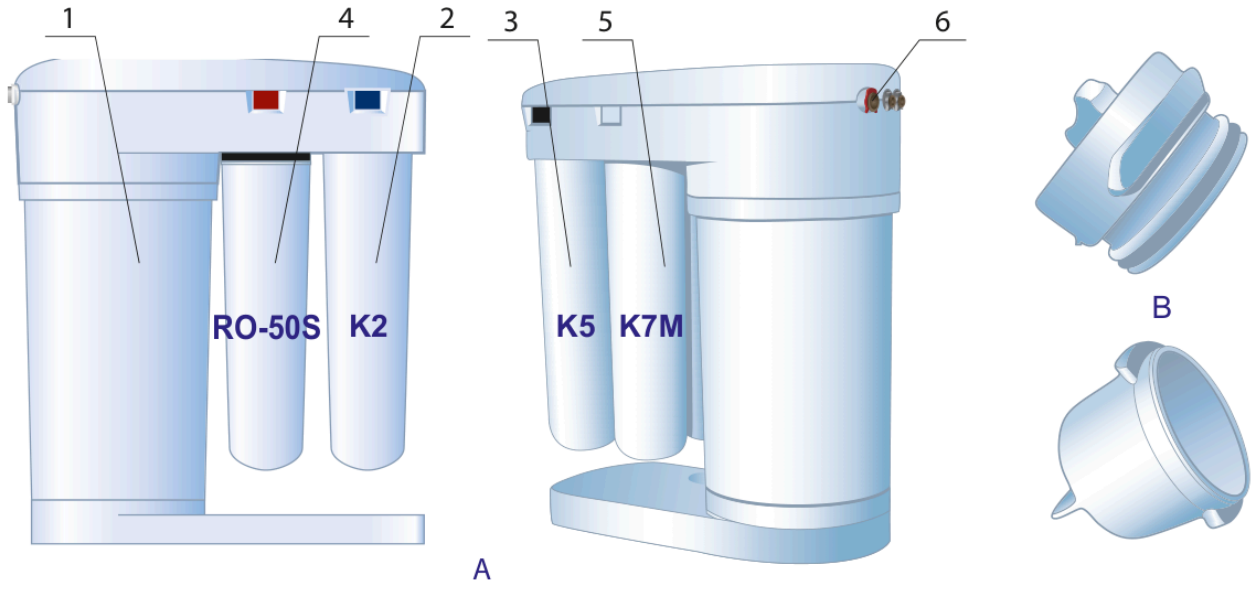
Minimalne ciśnienie a mineralizacja wody

Wydajność filtra zależy od mineralizacji (TDS) i ciśnienia wody w wodociągu: im bardziej zmineralizowana woda, tym wyższe ciśnienie jest potrzebne. Jeśli ciśnienie w Twojej instalacji jest niższe niż w tabeli, producent zaleca pompę podnoszącą ciśnienie.

MINERALIZACJA [MG/L]	[GPG]	MIN. CIŚNIENIE [MPA]	[BAR]	[PSI]
100	5,8	0,20	2,0	29,01
200	11,7	0,25	2,5	36,26
300	17,5	0,30	3,0	43,51
400	23,4	0,40	4,0	58,02
500	29,2	0,60	6,0	87,02

4 Budowa i zasada działania

Główne bloki filtra, droga wody od wodociągu do wylewki, działanie zbiornika i przyłącza.



Rys. 3. Główne elementy filtra (A) i korek serwisowy (B)

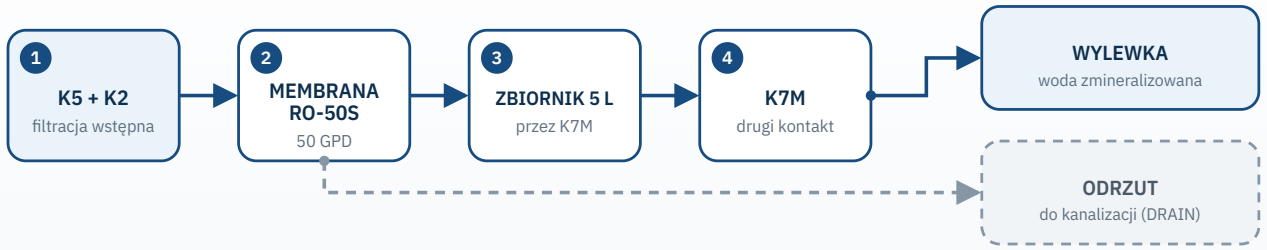
1	Obudowa filtra ze zbiornikiem kumulacyjnym	2	Blok oczyszczania wstępnego – wkład K2
3	Blok oczyszczania wstępnego – wkład K5	4	Blok membrany odwróconej osmozy – RO-50S
5	Blok mineralizujący – wkład K7M	6	Hydroautomatyka filtra
A	Filtr z zamontowanymi wkładami	B	Korek serwisowy (zatyczka)

Bloki filtra

BLOK	WKŁAD	DZIAŁANIE
Obudowa (1)	–	Górna część z czterema głowicami na wkłady (przyciski gniazd w różnych kolorach) i pokrywą mocowaną trzema klipsami; pod nią zbiornik wody oczyszczonej.
Oczyszczanie wstępne (2, 3)	K5 i K2	K5 – wkład polipropylenowy 5 µm zatrzymuje brud i osady; K2 usuwa wolny chlor. Razem chronią membranę przed m.in. wodorotlenkiem żelaza i aktywnym chlorem.
Membrana (4)	RO-50S	Usuwa związki organiczne i nieorganiczne, sole, bakterie i wirusy, jednocześnie zmiękczając wodę. Jest kluczowa dla redukcji TDS.
Mineralizacja (5)	K7M	Ostatni etap: wzbogaca wodę w minerały, poprawia smak i zapach, utrzymuje właściwy bilans soli w wodzie pitnej.

BLOK	WKŁAD	DZIAŁANIE
Hydroautomatyka (6)	–	Automatyczny zawór zwrotny i odcinający, ogranicznik przepływu na linii odpływu – sterują pracą bez prądu.

Jak płynie woda



Woda z sieci przechodzi przez K5 i K2, a przez automatyczny zawór zwrotny trafia na membranę RO-50S. Woda oczyszczona przez K7M płynie do zbiornika, a przy poborze – ponownie przez K7M do wylewki. Odrzut z membrany płynie do kanalizacji.

woda — odpływ

Obudowa membrany ma dwa wyloty: wody oczyszczonej i wody odpływowej. W drodze do odpływu woda przechodzi przez ogranicznik przepływu, który utrzymuje ciśnienie na membranie i odprowadza odrzut do kanalizacji.

Działanie zbiornika

Zbiornik ma wbudowaną elastyczną membranę, która dzieli go na dwie komory: magazynową, z w pełni oczyszczoną wodą pitną, oraz techniczną, w której znajduje się woda z sieci. Gdy przybywa wody czystej, woda z komory technicznej jest wypychana do odpływu. Kiedy komora magazynowa jest pełna, automatyczny zawór zwrotny odcina dopływ wody do filtra.

Po otwarciu wylewki woda z sieci przez zawór odcinający wpływa do komory technicznej i pod stałym ciśnieniem wypycha wodę oczyszczoną z komory magazynowej przez wkład K7M do wylewki. Po zamknięciu wylewki automatyczny zawór ponownie otwiera dopływ i filtr uzupełnia zbiornik.

Praca bez prądu

Filtr działa wyłącznie dzięki ciśnieniu wody w wodociągu; nie ma pompy ani elektroniki.

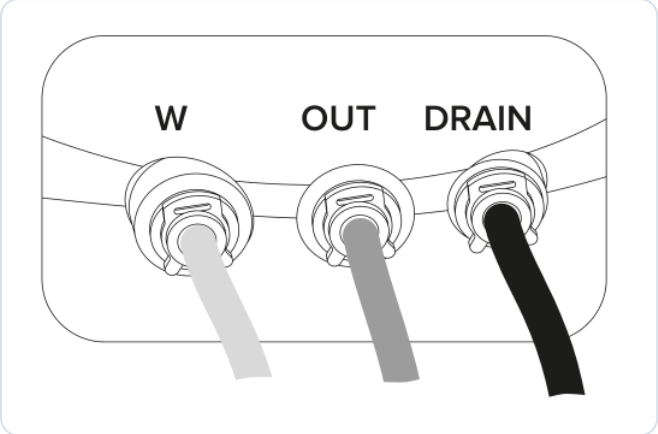
Zbiornik 5 l

Woda oczyszczona jest dostępna w każdej chwili, mimo że membrana wytwarza ją powoli.

Double Way

Dwukrotny kontakt wody z mineralizatorem K7M – przed zbiornikiem i za nim.

Przyłącza filtra



Rys. 4. Przyłącza filtra: W – dopływ, OUT – do wylewki, DRAIN – odpływ

W	**dopływ wody – wężyk ⅜″ (9,5 mm) z przyłącza wody**
OUT	**wyjście wody oczyszczonej – wężyk ¼″ z tuleją do wylewki**
DRAIN	**odpływ do kanalizacji – czarny wężyk ¼″ do obejmy odpływu**

5 Przygotowanie do montażu

Wybór miejsca, kontrola ciśnienia i jakości wody, narzędzia oraz schemat instalacji.

Wybór miejsca

- [ ] Określ miejsce na wylewkę (blat lub zlew), na filtr oraz miejsce podłączenia przyłącza do wodociągu.
- [ ] Wężyki muszą przebiegać swobodnie, bez załamań; luźne odcinki zabezpiecz przed uszkodzeniem.
- [ ] Filtr ustaw z dala od źródeł ciepła (płyty kuchenne, bojlery, rury z ciepłą wodą, zmywarki, pralki) albo odizoluj go od nich.
- [ ] Zostaw dostęp do górnej pokrywy, gniazd wkładów i zaworu odcinającego – będą potrzebne przy każdej wymianie wkładów.
- [ ] Zamontuj filtr tak, aby dało się go zdemontować bez uszkodzenia innych elementów wyposażenia.
- [ ] Obejmę odpływu zaplanuj na rurze odpływowej zlewu (ok. 40 mm) przed syfonem lub kolankiem.

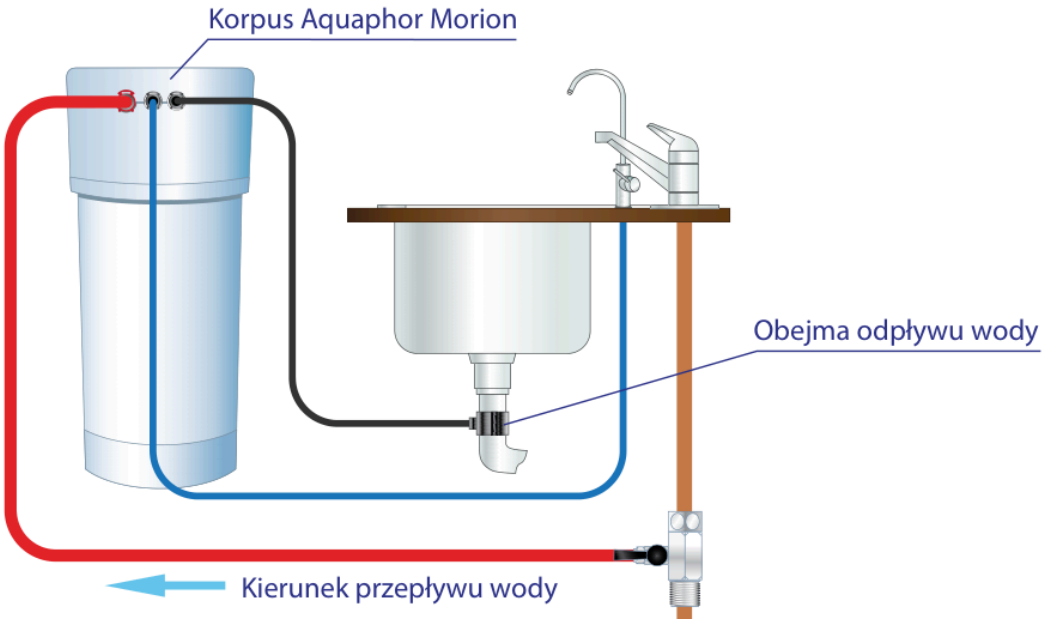
Kontrola ciśnienia i wody

- W ciągu 24 godzin przed podłączeniem zmierz ciśnienie wody w instalacji: wymagane 1,9–6,3 bar, zalecane co najmniej 2 bar.
- Porównaj ciśnienie z tabelą minimalnego ciśnienia dla mineralizacji Twojej wody (rozdział 3).
- Przy wodzie z własnego ujęcia wykonaj pełną analizę wody przed montażem.
- Sprawdź twardość wody – powyżej 350 mg/l $CaCO_3$ membrana zużywa się szybciej.

Narzędzia i materiały

1. Wiertarka
2. Wiertło Ø 12 mm (otwór na wylewkę)
3. Wiertło Ø 7 mm (otwór w rurze odpływowej)
4. Klucze nastawne
5. Śrubokręt
6. Klucz rurowy 14 mm (nakrętka wylewki)
7. Pojemnik ok. 200 ml na resztki wody z wężyka baterii
8. Taśma teflonowa – w razie potrzeby uszczelnienia gwintu

Schemat instalacji



Rys. 5. Schemat instalacji: przyłącze na zimnej wodzie, filtr, wylewka, obejma odpływu

Zimna woda z instalacji przechodzi przez zawór przyłączeniowy (zawór odcinający) i wężykiem ⅜″ dopływa do filtra. Z filtra wężyk z tuleją prowadzi wodę oczyszczoną do wylewki na blacie, a czarny wężyk odpływowy – do obejmy na rurze odpływowej zlewu. Bateria kuchenna pozostaje podłączona do zimnej wody przez to samo przyłącze.

KWALIFIKACJE

Montaż powinien wykonać specjalista z uprawnieniami do prac sanitarno-instalacyjnych. Producent nie odpowiada za nieprawidłowe podłączenie filtra i jego skutki; reklamacje dotyczące montażu kieruje się do osoby, która go wykonała.

6 Montaż

Przyłącze wody, wylewka, obejma odpływu i podłączenie wężyków do filtra – krok po kroku.

Zawór przyłączeniowy na zimnej wodzie

01 Zakręć zimną wodę

Zamknij dopływ zimnej wody na głównym odcinku instalacji.

02 Rozpręż instalację

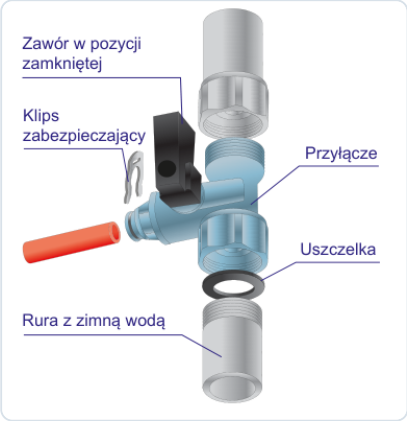
Otwórz kran kuchenny, aby zmniejszyć ciśnienie w przewodzie.

03 Odkręć wężyk baterii

Odkręć nakrętkę elastycznego przewodu, który prowadzi do baterii od zaworu zimnej wody. Podstaw pojemnik ok. 200 ml – w przewodzie zostaje trochę wody.

04 Wkręć przyłącze

Nakręć nakrętkę zaworu przyłączeniowego na gwint zimnej wody, pamiętając o uszczelce. W razie potrzeby uszczelnij gwint taśmą teflonową.



05 Podłącz wężyk baterii

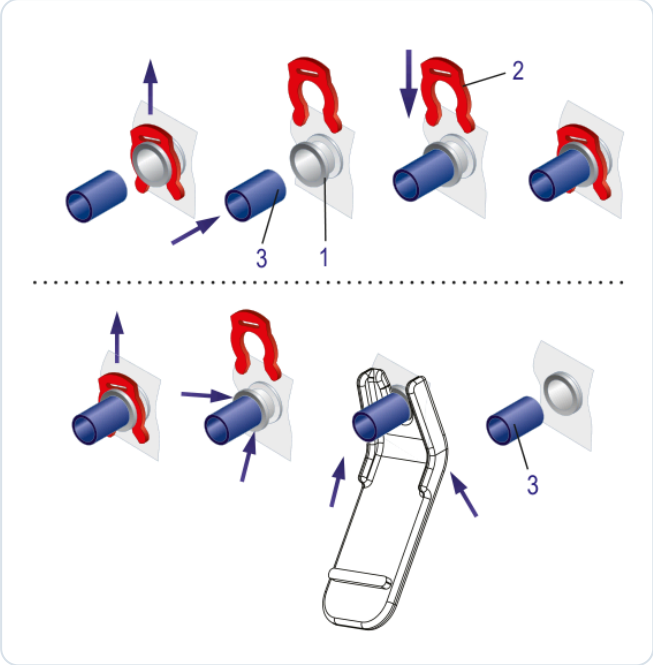
Nakręć nakrętkę przewodu elastycznego baterii na gwint zaworu przyłączeniowego.

06 Sprawdź szczelność

Ustaw zawór przyłączeniowy w pozycji zamkniętej, otwórz dopływ zimnej wody do instalacji i upewnij się, że przyłącze jest całkowicie szczelne.

> Upewnij się, że uszczelniający O-ring jest prawidłowo na swoim miejscu i nie został uszkodzony podczas montażu.

Wężyki i złączki JG



Rys. 6. Złączki JG – u góry podłączanie, u dołu rozłączanie wężyka: 1 – tuleja, 2 – klips zabezpieczający, 3 – wężyk

01

Wyjmij klips

Wyciągnij klips zabezpieczający (2) spod plastikowej tulei (1) złączki.

02

Wsuń wężyk

Zwilż końcówkę wężyka (3) wodą i wsuń ją do oporu – na głębokość ok. 15 mm.

03

Załóż klips

Włóż klips zabezpieczający z powrotem na miejsce. Prawidłowo wsunięty wężyk nie daje się wyciągnąć siłą mniejszą niż 80–100 N.

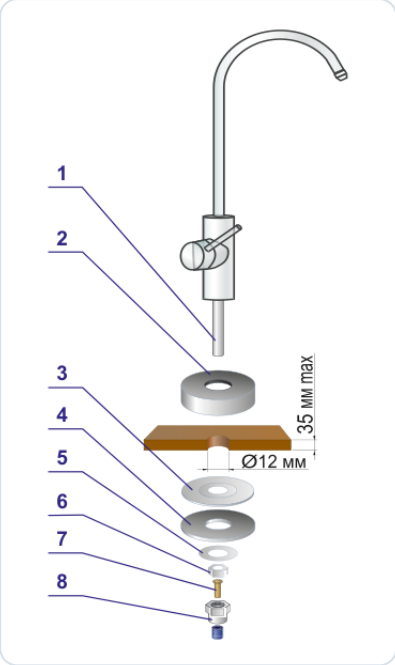
04

Rozłączanie

Wyciągnij klips (2), dociśnij tuleję (1) i – przytrzymując ją – wyciągnij wężyk (3).

Wężyk ⅜″ z zaworu przyłączeniowego wsuń do złączki zaworu na głębokość ok. 20 mm i zabezpiecz klipsem.

Wylewka do czystej wody



Rys. 7. Montaż wylewki do czystej wody (grubość blatu maks. 35 mm, otwór Ø 12 mm)

1 Gwintowany króciec wylewki	2 Rozetka maskująca 39 mm z O-ringami 28 mm (góra) i 35 mm (spód)
3 Plastikowa podkładka centrująca 35/44 mm	4 Gumowa podkładka 32 mm
5 Metalowa podkładka zabezpieczająca	6 Nakrętka mocująca (klucz 14 mm)
7 Wężyk z zaprasowaną tuleją	8 Nakrętka wężyka

01 Wywierć otwór Ø 12 mm

W wybranym miejscu blatu lub zlewu wywierć otwór o średnicy 12 mm. Rysunek producenta podaje maksymalną grubość blatu 35 mm.

02 Załóż rozetkę

Na gwintowany króciec wylewki (1) załóż chromowaną rozetkę maskującą (2) z uszczelkami i włóż wylewkę w otwór.

03 Zamocuj od spodu

Pod blatem nałóż na króciec plastikową podkładkę centrującą (3) mniejszą średnicą do blatu, gumową podkładkę (4) i metalową podkładkę zabezpieczającą (5), a następnie dokręć nakrętkę mocującą (6) kluczem 14 mm.

04 Podłącz wężyk

Na wężyk z zaprasowaną tuleją (7) nałóż nakrętkę (8), wsuń wężyk do króćca wylewki i skręć nakrętką.

05

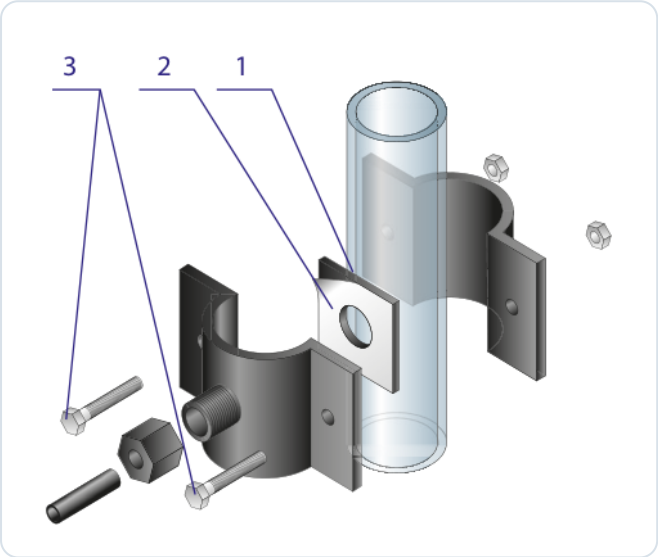
Sprawdź mocowanie

Sprawdź, czy wężyk jest pewnie zamocowany w wylewce.

ORYGINALNA WYLEWKA I WĘŻYKI

Wymiana wylewki na inną może powodować hałas przy jej otwieraniu i ograniczenie przepływu. Także zastąpienie oryginalnych wężyków dłuższymi może wywołać szumy i zmniejszyć przepływ.

Obejma odpływu do kanalizacji



Rys. 8. Elementy obejmy odpływu: 1 – uszczelka, 2 – taśma ochronna, 3 – śruby z nakrętkami

01

Ustal położenie

Przyłóż połówkę obejmy z króćcem do rury odpływowej zlewu (ok. 40 mm), najlepiej przed syfonem lub kolankiem, i ustal położenie otworu.

02

Wywierć otwór 7 mm

W zaplanowanym miejscu wywierć w rurze otwór o średnicy 7 mm.

03

Przygotuj uszczelkę

Usuń wycięte kółko z uszczelki (1) i zdejmij z niej taśmę ochronną (2). Umieść uszczelkę po wewnętrznej stronie obejmy tak, aby jej otwór pokrywał się z otworem w króćcu.

04

Zamocuj obejmę

Załóż obejmę na rurę, dokładnie wyrównując otwór w króćcu z wywierconym otworem. Dokręć śruby (3) równomiernie, tak aby obie części obejmy były równoległe.

05

Podłącz wężyk odpływu

Nałóż plastikową nakrętkę na czarny wężyk spustowy ¼″ tak, aby wężyk wystawał z drugiej strony nakrętki na ok. 20 mm, i przykręć go do króćca obejmy.

> Jeśli woda w obejmie hałasuje, wsuń wężyk głębiej w rurę.

Podłączenie wężyków do filtra

01

Dopływ W

Wężyk ⅜″ z zaworu przyłączeniowego podłącz do przyłącza W filtra.

02

Wyjście OUT

Wężyk ¼″ z tuleją od wylewki podłącz do przyłącza OUT.

03

Odpływ DRAIN

Czarny wężyk ¼″ od obejmy odpływu podłącz do przyłącza DRAIN.

04

Sprawdź połączenia

Upewnij się, że wszystkie wolne wężyki zostały podłączone, wsunięte do oporu i zabezpieczone klipsami.

ZAWÓR PRZYŁĄCZENIOWY ZAMKNIĘTY

Do czasu założenia wkładów zgodnie z rozdziałem 7 pozostaw zawór przyłączeniowy w pozycji zamkniętej.

7 Pierwsze uruchomienie

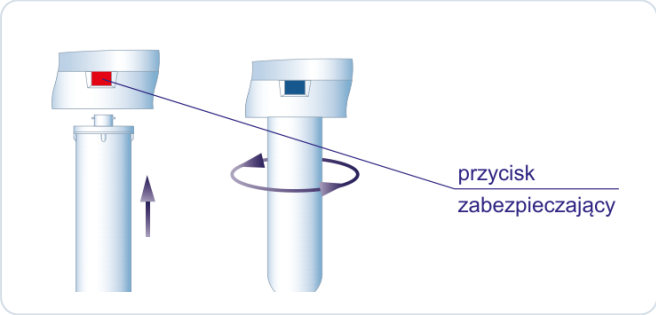
Założenie wkładów i płukanie: wkłady wstępne, membrana i mineralizator – łącznie ok. 3 godziny.

Uruchomienie polega na podłączeniu wężyków (rozdział 6) i przeprowadzeniu procedury płukania wkładów filtracyjnych, membrany i mineralizatora. Całe płukanie i rozruch zajmują około 3 godzin.

NIE PIJ WODY Z PŁUKANIA

Nie pij wody, która płynie podczas płukania wkładów, ani wody z pierwszych napełnień zbiornika. Wodę do picia pobieraj dopiero po zakończeniu kroku 4.

Zakładanie i zdejmowanie wkładów



Rys. 9. Zakładanie wkładu w gniazdo głowicy i przycisk zabezpieczający

- Załóż wkład: dociśnij go do oporu w gnieździe głowicy i obróć w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), aż usłyszysz charakterystyczne kliknięcie.
- Zdejmij wkład: wciśnij przycisk zabezpieczający gniazda i obróć wkład w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).
- Przyciski gniazd mają różne kolory – ułatwia to zakładanie wkładów we właściwe miejsca.

KLIKNIĘCIE JEST KONIECZNE

Brak przekręcenia wkładu do pozycji końcowej, której towarzyszy kliknięcie, może spowodować wycieki.

Pozycje wkładów

POZYCJA (KOLOR PRZYCISKU)	PŁUKANIE WSTĘPNE (KROK 2)	PRACA (OD KROKU 3)
1 (czarny)	K2	K5
2 (niebieski)	K5	K2

POZYCJA (KOLOR PRZYCISKU)	PŁUKANIE WSTĘPNE (KROK 2)	PRACA (OD KROKU 3)
3 (czerwony)	korek serwisowy gniazda membrany (10b)	membrana RO-50S
4 (biały)	korek serwisowy (10a)	mineralizator K7M

Krok 1 – podłączenie wężyków

Podłącz wężyki dopływowe do przyłączy W, OUT i DRAIN zgodnie z rozdziałem 6 (rysunek przyłączy w rozdziale 4).

Krok 2 – płukanie wkładów wstępnych

01 **Sprawdź korek membrany**

Upewnij się, że korek serwisowy jest zainstalowany w gnieździe membrany (pozycja 3).

02 **Przygotuj wkłady**

Zdejmij z wkładów folię termokurczliwą i zaślepki transportowe (jeśli są). Przemyj wewnętrzne powierzchnie kołnierzy przyłączeniowych pod strumieniem zimnej wody.

03 **Załóż wkłady do płukania**

Zdejmij korki serwisowe i załóż wkłady zgodnie z kolumną „Płukanie wstępne” w tabeli.

04 **Otwórz zawór**

Ustaw zawór odcinający na przyłączu w pozycji otwartej. Sprawdź, czy wszystkie elementy są szczelne.

05 **Płucz 10 minut**

Otwórz wylewkę do czystej wody i pozostaw ją otwartą przez 10 minut. Szum podczas płukania nie jest usterką.

06 **Zamknij wylewkę**

Zamknij wylewkę do czystej wody.

Krok 3 – płukanie membrany

01 **Zamknij zawór**

Ustaw zawór odcinający na przyłączu w pozycji zamkniętej i otwórz wylewkę, aby rozprężyć układ; zamknij ją, gdy woda przestanie płynąć.

02 **Załóż membranę i K7M**

Wyjmij korek serwisowy z pozycji 3 i załóż membranę RO-50S; w pozycji 4 załóż mineralizator K7M.

03 **Zamień K5 i K2**

Zamień miejscami wkłady K5 i K2 – ustaw je zgodnie z kolumną „Praca".

04 **Otwórz zawór i wylewkę**

Przekręć zawór odcinający w pozycję otwartą, otwórz wylewkę i poczekaj, aż woda zacznie płynąć.

05 **Płucz 1 godzinę**

Pozwól wodzie przepływać przez filtr przez 1 godzinę.

> Zależnie od warunków przechowywania, transportu i eksploatacji całkowite przepłukanie membrany może trwać do 24 godzin.

06 **Zamknij wylewkę**

Zamknij wylewkę do czystej wody.

Krok 4 – płukanie mineralizatora K7M

01 **Napełnij zbiornik**

Poczekaj, aż zbiornik się napełni – zajmie to 30–50 minut, zależnie od ciśnienia wody. Zbiornik jest pełny, gdy woda przestaje płynąć z wężyka odpływowego.

02 **Opróżnij zbiornik**

Otwórz wylewkę i poczekaj, aż wypłynie cała woda ze zbiornika.

03 **Powtórz dwa razy**

Napełnij i opróżnij zbiornik jeszcze dwa razy.

04 **Napełnij do pracy**

Zamknij wylewkę. Gdy zbiornik się napełni, filtr jest gotowy do pracy.

FILTR GOTOWY

Filtr jest gotowy, gdy po trzech cyklach napełnienia i opróżnienia zbiornik napełni się ponownie, a wszystkie połączenia są szczelne.

Pierwszy tydzień pracy

- Codziennie sprawdzaj, czy filtr i połączenia nie przeciekają.
- Przy przełączaniu zaworu automatycznego mogą być słyszalne odgłosy uchodzącego z filtra powietrza – po pewnym czasie ustąpią; nie świadczą o usterce.
- Zapisz datę uruchomienia w karcie serwisowej – od niej liczysz terminy wymiany wkładów.

8 Obsługa i użytkowanie

Pobór wody, napełnianie zbiornika, normalne odgłosy pracy, świeżość wody i przerwy w użytkowaniu.

Pobór wody

Aby nalać wody, otwórz wylewkę do czystej wody **całkowicie**. Woda z sieci wpływa do komory technicznej zbiornika i wypycha wodę oczyszczoną przez wkład K7M do wylewki. Niepełne otwarcie wylewki może powodować hałas – nie jest to oznaką usterki.

Napełnianie zbiornika

Po zamknięciu wylewki filtr uzupełnia zbiornik. W tym czasie woda z komory technicznej i odrzut z membrany odpływają do kanalizacji. Gdy zbiornik jest pełny, automatyczny zawór odcina dopływ wody. Pełne napełnienie trwa zwykle 30–50 minut, zależnie od ciśnienia; wydłużający się czas napełniania to sygnał zużycia wkładów.

Odgłosy pracy

ODGŁOS	PRZYCZYNA	POSTĘPOWANIE
Szum przy poborze	Wylewka nie jest całkowicie otwarta.	Otwieraj wylewkę do końca.
Krótki hałas zaworów	Filtr nie był używany przez dłuższy czas – zawory się przełączają.	Normalne zjawisko.
Odgłosy w pierwszym tygodniu	Uchodzenie powietrza z wewnętrznych elementów filtra.	Ustąpią samoczynnie.
Szum w obejmie odpływu	Wężyk odpływu zbyt płytko w rurze.	Wsuń wężyk głębiej w rurę.
Szum i słaby przepływ	Nieoryginalna wylewka lub dłuższe wężyki.	Stosuj elementy z zestawu.

Świeżość i kontrola wody

- Pij świeżo przefiltrowaną wodę – nie przechowuj jej długo w naczyniach.
- Jeśli filtr nie był używany dłużej niż 7 dni, otwórz wylewkę, wylej całą wodę ze zbiornika i poczekaj, aż napełni się ponownie.
- Wodę oczyszczoną badaj okresowo – producent zaleca mniej więcej raz w roku oraz przy każdej zmianie smaku lub zapachu.
- Zauważalna zmiana jakości lub smaku wody oznacza zwykle, że wkład wymaga wymiany.

Przerwy w użytkowaniu

SYTUACJA	POSTĘPOWANIE
Przerwa do 7 dni	Nie wymaga działań; po powrocie upuść trochę wody przed piciem.
Przerwa ponad 7 dni	Otwórz wylewkę, wypuść całą wodę ze zbiornika i pozwól mu napełnić się ponownie przed piciem.
Wyjazd, urlop	Zamknij zawór odcinający na przyłączu. Po powrocie otwórz go, opróżnij zbiornik, poczekaj na napełnienie i sprawdź szczelność.

Wskazówki

- Notuj daty wymian wkładów w karcie serwisowej – filtr nie ma wskaźników zużycia.
- Wymieniaj wkłady wstępne na czas – od nich zależy żywotność membrany.
- Spadek ciśnienia w wodociągu obniża wydajność filtra i wydłuża napełnianie zbiornika.
- Wkłady kupione na zapas można przechowywać do 3 lat od daty produkcji.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, procedury wymiany K5/K2, K7M i membrany, przechowywanie i transport.

Żywotność membrany zależy bezpośrednio od pracy wkładów oczyszczania wstępnego K5 i K2, dlatego bardzo ważna jest ich terminowa wymiana. Częstotliwość wymian zależy od jakości wody wodociągowej; podane okresy dotyczą średniego zużycia 10–12 l wody oczyszczonej na dobę.

Harmonogram wymian

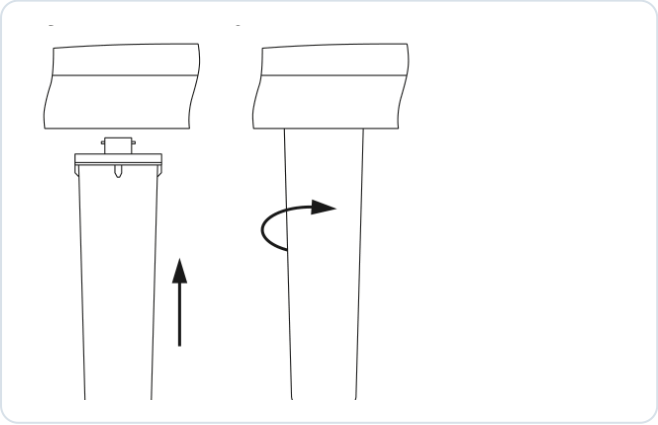
WKŁAD	WYMIANA	UWAGI
K5 – wkład mechaniczny 5 µm	co 3–6 miesięcy	Zatrzymuje brud i osady ≥ 5 µm. Przy wodzie z dużą ilością zanieczyszczeń co 1–3 miesiące.
K2 – wkład węglowy	co 6 miesięcy	Usuwa wolny chlor. Przy wolnym chlorze ≤ 1 mg/l producent dopuszcza wymianę raz w roku; przy dużej ilości zanieczyszczeń co 1–3 miesiące.
K7M – mineralizator	co 12 miesięcy	Najlepiej razem z wkładami wstępnymi.
Membrana RO-50S	co 12 miesięcy	Żywotność do 1,5 roku zależnie od filtracji wstępnej; o wymianie rozstrzyga test przepływu (rozdział 10).
Połączenia i wkłady	po każdej wymianie	Kontrola szczelności; przez pierwszy tydzień – codziennie.

Każdy wkład, który wyraźnie zmniejszył wydajność lub przez który woda płynie wolniej, prawdopodobnie wymaga wymiany. Instalacja filtra na wstępnie uzdatnionej wodzie znacznie wydłuża żywotność wkładów.

PRZED KAŻDĄ WYMIANĄ

Zamknij zawór odcinający na przyłączu i otwórz wylewkę do czystej wody, aby rozładować ciśnienie.

Wymiana wkładów K5 i K2



Rys. 10. Wymiana wkładu: wyjęcie z gniazda i obrót przy zakładaniu

01

Odetnij wodę

Ustaw zawór odcinający na przyłączu w pozycji zamkniętej i otwórz wylewkę, aby rozładować ciśnienie.

02

Wyjmij zużyte wkłady

Obróć zużyty wkład K5 i/lub K2 przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (przy wciśniętym przycisku zabezpieczającym) i wyjmij go.

03

Załóż nowe do płukania

Zainstaluj nowe wkłady K5 i/lub K2 zgodnie z kolumną „Płukanie wstępne” w tabeli pozycji (K2 – poz. 1, K5 – poz. 2).

04

Zablokuj wkłady

Dociśnij wkład w gnieździe głowicy i przekręć w prawo do charakterystycznego kliknięcia.

> Wkład nieprzekręcony do pozycji końcowej może przeciekać.

05

Załóż korek membrany

Wyjmij membranę i w jej gniazdo (poz. 3) załóż korek serwisowy (10b).

06

Otwórz zawór

Ustaw zawór odcinający na przyłączu w pozycji otwartej.

07

Płucz 20–30 minut

Otwórz wylewkę i przepłucz wstępnie nowe wkłady przez około 20–30 minut.

08

Zamknij zawór

Ustaw zawór odcinający w pozycji zamkniętej i rozpręż układ.

09

Załóż membranę

Zainstaluj wkład membranowy zamiast korka serwisowego.

10

Zamień K5 i K2

Zamień pozycje wkładów K5 i K2 (K5 – poz. 1, K2 – poz. 2).

11

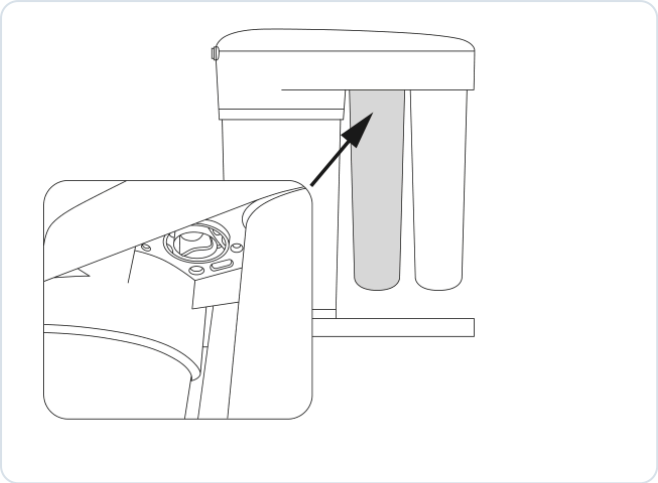
Uruchom filtr

Otwórz zawór odcinający i zamknij wylewkę do czystej wody.

12

Sprawdź szczelność

Upewnij się, że połączenia filtra są szczelne.



Rys. 11. Korek serwisowy w gnieździe wkładu membranowego

Wymiana mineralizatora K7M

01 **Odetnij wodę**

Ustaw zawór odcinający na przyłączu w pozycji zamkniętej i otwórz wylewkę, aby rozładować ciśnienie.

02 **Wyjmij zużyty K7M**

Obróć zużyty wkład K7M przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i wyjmij go.

03 **Załóż nowy K7M**

Zainstaluj nowy wkład mineralizujący i obróć go w prawo do kliknięcia.

04 **Opróżnij zbiornik**

Otwórz zawór odcinający i odczekaj, aż cała woda wypłynie ze zbiornika.

05 **Zamknij wylewkę**

Zamknij wylewkę do czystej wody i poczekaj na napełnienie zbiornika.

06 **Wylej dwa napełnienia**

Wodę z dwóch pierwszych napełnień zbiornika wylej – pij wodę dopiero z trzeciego napełnienia.

07 **Sprawdź szczelność**

Upewnij się, że filtr jest szczelny.

Wymiana membrany RO-50S

NAJLEPIEJ Z TECHNIKIEM

Aby uniknąć nieprawidłowego montażu membrany i utraty szczelności, producent nie zaleca jej demontażu bez udziału wykwalifikowanego technika. Jeśli połączenia stracą szczelność, natychmiast zamknij zawór na przyłączu i sprawdź, czy wkłady są prawidłowo zamontowane.

01 **Odetnij wodę**

Ustaw zawór odcinający na przyłączu w pozycji zamkniętej i otwórz wylewkę, aby rozładować ciśnienie.

02 **Wyjmij membranę**

Obróć zużyty wkład membranowy przeciwnie do ruchu wskazówek zegara i wyjmij go.

03 **Załóż nową membranę**

Zainstaluj nowy wkład RO-50S w miejsce usuniętego i obróć w prawo do kliknięcia.

04 **Otwórz zawór**

Obróć zawór odcinający na przyłączu do pozycji otwartej.

05 **Płucz ok. 1 godziny**

Przepłukuj filtr wodą przez około 1 godzinę (całkowite przepłukanie może trwać do 24 godzin).

06 **Zamknij wylewkę**

Zamknij wylewkę do czystej wody.

07 **Napełnij zbiornik**

Po napełnieniu zbiornika filtr jest gotowy do pracy.

08 **Sprawdź szczelność**

Upewnij się, że filtr jest odpowiednio uszczelniony.

- W modelu RO-101S stosuj wyłącznie membranę RO-50S (RO-100S jest przeznaczona do RO-102S). Zamiana zwiększa zużycie wody i może doprowadzić do awarii.
- Membrana RO-50 z dolnym odpływem do drenażu nie pasuje do filtra Morion.
- Nowa membrana jest dostarczana w szczelnym opakowaniu – po jego otwarciu zamontuj ją najpóźniej w ciągu 3 dni. Nie narażaj jej na wysoką i niską temperaturę ani bezpośrednie światło słoneczne.
- Jeśli mineralizacja nie jest potrzebna, wkład K7M można zastąpić wkładem węglowym K7. Nie stosuj wkładu K7B z membraną kapilarną – wstrzyma on pracę filtra.

Przechowywanie i transport

- Filtr przed uruchomieniem można przechowywać do 1,5 roku w temperaturze 5–38 °C, w nienaruszonym opakowaniu foliowym i kartonie, w zamkniętym pomieszczeniu z naturalną wentylacją i wilgotnością do 80%.
- Wkłady zapasowe można przechowywać do 3 lat od daty produkcji.
- Nie narażaj filtra na uderzenia, wibracje i inne działania mechaniczne. Filtr można przewozić wszystkimi rodzajami transportu.
- Chroń filtr przed zamarznięciem wody, także podczas przechowywania.

10

Rozwiązywanie problemów

Typowe objawy, ich przyczyny i rozwiązania oraz test, który pokaże, który wkład wymaga wymiany.

Jeśli filtr działa nieprawidłowo, najpierw odetnij dopływ wody zaworem odcinającym na przyłączu. Filtr nie ma elektroniki ani kodów błędów – usterki rozpoznaje się po przepływie, czasie napełniania zbiornika i smaku wody.

Objawy, przyczyny i rozwiązania

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Bardzo wolny przepływ z wylewki	Zawór odcinający nie jest całkowicie otwarty.	Całkowicie otwórz zawór odcinający i wylewkę.
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Zatkane wkłady wstępne K5 i K2.	Wymień wkłady oczyszczania wstępnego.
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Zatkana membrana.	Wymień wkład membranowy (sprawdź testem poniżej).
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Zatkany wkład K7M.	Wymień wkład mineralizujący.
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Zakręcony zawór na przyłączu wody.	Odkręć zawór na przyłączu.
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Zbyt niskie ciśnienie wejściowe.	Zamontuj pompę podnoszącą ciśnienie – w całym domu albo tylko dla filtra.
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Niesprawny zawór automatyczny (membranowy).	Skontaktuj się z serwisem.
Mało wody, zbiornik napełnia się wolno lub wcale	Ciało obce w jednym z wężyków doprowadzających.	Skontaktuj się z serwisem.
Zbiornik pełny, ale woda z wylewki płynie wolno	Zatkany wkład K7M.	Wymień wkład mineralizujący.
Zbiornik pełny, ale woda z wylewki płynie wolno	Spadek ciśnienia w wodociągu.	Sprawdź ciśnienie wody; przy zbyt niskim zastosuj pompę.

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Zbiornik pełny, a woda stale płynie do kanalizacji	Niesprawny zawór automatyczny (membranowy).	Zamknij zawór na przyłączu i skontaktuj się z serwisem.
Przeciek przy wkładzie	Wkład nieprzekręcony do pozycji końcowej (bez kliknięcia).	Zamknij zawór, rozpręż układ i obróć wkład w prawo do kliknięcia.
Przeciek na złączce wężyka	Wężyk nie jest wsunięty do oporu lub brakuje klipsa.	Zamknij zawór, wsuń wężyk ok. 15 mm i załóż klips.
Przeciek przy przyłączu wody	Przesunięty lub uszkodzony O-ring, brak uszczelki.	Zamknij wodę, popraw lub wymień uszczelnienie.
Szum podczas poboru	Wylewka niecałkowicie otwarta, nieoryginalna wylewka lub dłuższe wężyki.	Otwieraj wylewkę do końca; stosuj elementy z zestawu.
Zmiana smaku lub zapachu	Wkłady po terminie lub woda długo stała w zbiorniku.	Wymień zużyte wkłady, wylej wodę ze zbiornika i poczekaj na napełnienie.

Test: który wkład wymaga wymiany

01 **Rozpręż układ**
Zamknij zawór odcinający i otwórz wylewkę, aby uwolnić ciśnienie.

02 **Załóż korki**
Zamiast wkładów K5, K2 i K7M załóż korki serwisowe (membrana zostaje na miejscu).

03 **Otwórz zawór**
Otwórz zawór odcinający.

04 **Opróżnij zbiornik**
Otwórz wylewkę i spuszczaj wodę, aż przepływ się zmniejszy, a zbiornik będzie pusty.

05 **Zmierz przepływ**
Jeśli woda płynie wolniej niż 50 ml/min, wymień membranę. Jeśli szybciej – membrana jest sprawna.

06 **Sprawdzaj wkłady po kolei**
Zakładaj kolejno wkłady K5, K2 i K7M i po spadku przepływu ustal, który z nich (lub które) wymaga wymiany.

> Przy każdej zmianie wkładu zakręć zawór odcinający, a po założeniu wkładu otwórz go ponownie.

Kiedy wezwać serwis

- Przy pełnym zbiorniku woda stale płynie do kanalizacji.
- Zbiornik nie napełnia się mimo nowych wkładów i prawidłowego ciśnienia.
- Podejrzewasz ciało obce w wężyku albo uszkodzenie zaworu automatycznego.
- Przeciek nie ustępuje po prawidłowym założeniu wkładów i wężyków.

PRZY PRZECIEKU LUB PODEJRZENIU SKAŻENIA

zamknij zawór odcinający na przyłączu i nie pij wody do czasu usunięcia przyczyny. W razie wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady i elementy do filtra Aquaphor Morion RO-101S dostępne w sklepie filtry-wody.pl.

ELEMENT	OZNACZENIE PRODUCENTA	OKRES WYMIANY / ŻYWOTNOŚĆ
Wymienny wkład filtrujący (mechaniczny 5 µm)	K5	co 3–6 miesięcy
Wymienny wkład filtracyjny (węglowy)	K2	co 6 miesięcy
Wymienny wkład membranowy	Aquaphor RO-50S	co 12 miesięcy (żywotność do 1,5 roku)
Wymienny wkład mineralizujący	K7M	co 12 miesięcy
Wkład węglowy bez mineralizacji	K7	zamiennik K7M, gdy mineralizacja nie jest potrzebna
Korki serwisowe	10a (3 szt.), 10b (1 szt.)	zachowaj – potrzebne przy płukaniu i testach
Wylewka do czystej wody	z zestawu	żywotność 3 lata od daty produkcji
Wężyki ⅜″ i ¼″	z zestawu	żywotność 3 lata od daty produkcji
Przyłącze wody, obejma odpływu	z zestawu	przy uszkodzeniu
Obudowa filtra	RO-101S	żywotność 5 lat od daty produkcji

Okresy żywotności liczy się od daty produkcji, niezależnie od daty uruchomienia. Wersje oznaczone „EU” (RO-101S EU) używają innych wkładów (K1 zamiast K5, K7BM zamiast K7M) – przed zamówieniem sprawdź model na tabliczce znamionowej.

TYLKO ORYGINALNE WKŁADY AQUAPHOR

Gwarancja jest uznawana wyłącznie przy stosowaniu oryginalnych wkładów AQUAPHOR. Producent nie odpowiada za usterki wynikające z użycia niewłaściwych wkładów zamiennych.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki gwarancji producenta, rejestracja, reklamacje oraz utylizacja filtra i wkładów.

Okres gwarancji

- Okres gwarancji na działanie filtra (z wyjątkiem wkładów filtracyjnych i membrany) wynosi 2 lata od daty zakupu.
- Aby uzyskać gwarancję producenta, zarejestruj filtr na stronie aquaphor.com/register.
- Wkłady filtracyjne i membrana są materiałami eksploatacyjnymi i nie podlegają gwarancji.

Warunki zachowania gwarancji

- [ ] Przestrzeganie zasad instalacji, eksploatacji, przechowywania i transportu opisanych w instrukcji.
- [ ] Terminowa wymiana wkładów i stosowanie wyłącznie oryginalnych wkładów zamiennych.
- [ ] Korzystanie z wylewki i przyłączy z zestawu.
- [ ] Karta gwarancyjna z datą sprzedaży oraz pieczęcią i podpisem sprzedawcy, a także dowód zakupu.

Producent nie odpowiada, gdy

- Filtr lub jego elementy mają widoczne uszkodzenia mechaniczne, termiczne lub chemiczne.
- Nie spełniono wymagań dotyczących instalacji i działania filtra opisanych w instrukcji.
- Wady powstały w wyniku niewłaściwego montażu lub konserwacji.
- Usterki są skutkiem zastosowania niewłaściwych wkładów zamiennych lub nieterminowej wymiany wkładów.
- Zastosowano nieoryginalną wylewkę albo przyłącza i elementy z innych modeli filtrów.

Reklamacje i serwis

Przy zastrzeżeniach co do działania filtra skontaktuj się ze sprzedawcą – sklepem FILTRY (dane na ostatniej stronie). Przygotuj kartę gwarancyjną, dowód zakupu, nazwę i numer seryjny urządzenia oraz dokładny opis usterki. Reklamacje dotyczące samego montażu kieruje się do osoby lub firmy, która go wykonała.

Producent: Aquaphor International OÜ, L. Tolstoi 2A, Sillamäe 40231, Estonia (www.aquaphor.com). Numer modelu, data produkcji i znak kontroli jakości są podane na etykiecie z numerem seryjnym. Gwarancja nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o niezgodności towaru z umową.

Okres użytkowania części

Filtr (obudowa RO)	**5 lat od daty produkcji**
Wężyki łączące	**3 lata od daty produkcji**
Wylewka do czystej wody	**3 lata od daty produkcji**

Utylizacja

- Filtr nie zawiera podzespołów elektrycznych. Zużyte urządzenie przekaż do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji (tworzywa sztuczne, metal).
- Zużyte wkłady wyrzuć zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów; nie nadają się do ponownego użycia.
- Opakowanie (karton, folie) przekaż do selektywnej zbiórki surowców wtórnych.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

Aquaphor RO-101S, RO-102S (także EU) – instrukcja obsługi, wyd. RO-101S-102S_v1pl

Instrukcja producenta (aquaphor.com)

Karta produktu w filtry-wody.pl

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie dokumentacji producenta (Aquaphor) i zawiera rysunki pochodzące z tej dokumentacji. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.